



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA
 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Oliveira de Fátima – TO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA – TO, Proposta Nº 010200.01069/2021.

A Empresa P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 07.232.645/0001-07, com sede Av. Luiz Leite Ribeiro, Número 1170, Sala 02, Centro, Porto Nacional - Tocantins, para fins de participação no processo licitatório, Tomada de Preço 001/2021, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico, o Sr. HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE, portador da Carteira de Identidade nº 983.976 SSP/TO e do CPF nº 039.164.231-69, em cumprimento ao exigido na Tomada de Preço nº. 001/2022, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA – TO, Proposta Nº 010200.01069/2021. **SUBMETE** à apreciação de V. Sa., a nossa proposta de preços relativa a Licitação em epígrafe.

- Declaramos que os preços para execução das obras e serviços será de **R\$ 998.356,57 (Novecentos e noventa e oito mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e sete centavos)**, conforme planilha anexa.
- O prazo máximo para execução das obras e serviços é de **180 (cento e oitenta) dias** consecutivos, conforme Cronograma Físico Financeiro, em anexos;
- A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos, contados da data de sua abertura;
- A taxa de Leis Sociais utilizadas na composição de nossos preços é de **74,91%**;
- A taxa de BDI utilizada na composição de nossos preços é de **24,08%**;
- A empresa declara inteira aceitação a todas as condições constantes no presente Edital.

Na hipótese de ser adjudicado a esta firma o objeto licitado, o representante legal Para assinatura do Contrato ou qualquer outro documento será:

NOME: HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE **ESTADO CIVIL:** SOLTEIRO
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL **RG:** 983.976 SSP-TO
CIC / MF Nº 039.164.231-69 **CARGO:** SOCIO ADMINISTRADOR
ENDEREÇO: AV. LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA 02, CENTRO, PORTO NACIONAL - TOCANTINS

Porto Nacional – TO, 03 de fevereiro de 2022.

07.232.645/0001-07
 P O CONSTRUCOES E
 SERVICOS LTDA - ME

Av. Luiz Leite Ribeiro Nº 1170 Sala 02
 Centro
 77500-000
 Porto Nacional-TO

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA – ME
 CNPJ nº 07.232.645/0001-07

Heitor Cesar de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 302818/D - TO

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO SETOR CENTRAL DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO					R\$ 998.356,57	100,00 %
1.1		Administração Local de Obra					R\$ 38.702,52	3,88 %
1.1.1	OLIV. FAT. Próprio 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	R\$ 5.198,60	R\$ 6.450,42	R\$ 38.702,52	3,88 %
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.746,29	3,48 %
1.2.1	OLIV. FAT. Próprio 002	PLACA DE OBRA GALVANIZADA	M²	5,76	R\$ 520,79	R\$ 646,19	R\$ 3.722,05	0,37 %
1.2.2	99064SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1372,02	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 507,64	0,05 %
1.2.3	00010776SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	R\$ 507,81	R\$ 630,09	R\$ 3.780,54	0,38 %
1.2.4	OLIV. FAT. Próprio CM31	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10.773,72	R\$ 13.368,03	R\$ 26.736,06	2,68 %
1.3		TERRAPLENAGEM					R\$ 131.289,30	13,15 %
1.3.1	OLIV. FAT. Próprio 003	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA CONTRATADOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI	M³	2112,91	R\$ 11,28	R\$ 13,99	R\$ 29.559,61	2,96 %

1.3.2	95875SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA M3XKM URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		5678,45	R\$	1,94	R\$	2,40	R\$	13.628,28	1,37 %
1.3.3	98525SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1363,16	R\$	0,29	R\$	0,35	R\$	477,10	0,05 %
1.3.4	100576SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	9604,14	R\$	1,79	R\$	2,22	R\$	21.321,19	2,14 %
1.3.5	OLIV. FAT. Próprio 003	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA CONTRATADA DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI	M³	2112,91	R\$	11,28	R\$	13,99	R\$	29.559,61	2,96 %
1.3.6	95875SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5678,45	R\$	1,94	R\$	2,40	R\$	13.628,28	1,37 %
1.3.7	96388SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2112,91	R\$	8,82	R\$	10,94	R\$	23.115,23	2,32 %
1.4		PAVIMENTO							R\$ 413.541,32	41,42 %	
1.4.1	OLIV. FAT. Próprio 008	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	9184,04	R\$	11,24	R\$	13,94	R\$	128.025,51	12,82 %
1.4.2	97807SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	9184,04	R\$	22,11	R\$	27,43	R\$	251.918,21	25,23 %
1.4.3	95875SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7797,25	R\$	1,94	R\$	2,40	R\$	18.713,40	1,87 %
1.4.4	93590SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7797,25	R\$	0,76	R\$	0,94	R\$	7.329,41	0,73 %

1.4.5	102332SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1653,13	R\$	1,54	R\$	1,91	R\$	3.157,47	0,32 %
1.4.6	102333SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5785,95	R\$	0,62	R\$	0,76	R\$	4.397,32	0,44 %
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 151.707,67	15,20 %
1.5.1	94267SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2821,23	R\$	41,67	R\$	51,70	R\$	145.857,59	14,61 %
1.5.2	94268SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	104,02	R\$	45,33	R\$	56,24	R\$	5.850,08	0,59 %
1.6		CALÇADAS								R\$ 154.199,29	15,45 %
1.6.1	OLIV. FAT. Próprio 004	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	507,83	R\$	0,56	R\$	0,69	R\$	350,40	0,04 %
1.6.2	95875SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1364,80	R\$	1,94	R\$	2,40	R\$	3.275,52	0,33 %
1.6.3	97084SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	3385,50	R\$	0,53	R\$	0,65	R\$	2.200,57	0,22 %
1.6.4	94990SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	169,28	R\$	685,57	R\$	850,65	R\$	143.998,03	14,42 %

1.6.5	OLIV. FAT. Próprio 005	PISO TATIL EM CONCRETO 20X20X2,0CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE COM REJUNTO CIMENTICIO.	M²	41,76	R\$	84,43	R\$	104,76	R\$	4.374,77	0,44 %
1.7		SINALIZAÇÃO URBANA E VIARIA							R\$	74.170,18	7,43 %
1.7.1	OLIV. FAT. Próprio 009	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	409,60	R\$	17,07	R\$	21,18	R\$	8.675,32	0,87 %
1.7.2	OLIV. FAT. Próprio 006	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	UN	88,00	R\$	465,56	R\$	577,66	R\$	50.834,08	5,09 %
1.7.3	OLIV. FAT. Próprio 007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. ADAPDADO DA COMPOSIÇÃO 73916/002	UN	19,00	R\$	621,88	R\$	771,62	R\$	14.660,78	1,47 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços 001/2022

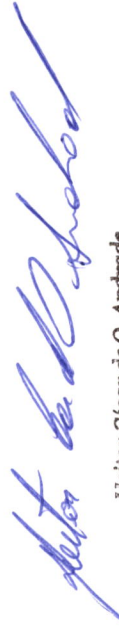
804.951,05

Abertura da Licitação 03/02/2022 10:00

193.405,52

Número do Processo PGR. TOCANDO EM FRENTE Licitatório

998.356,57



Heitor César de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 302818/D - TO

000558





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO
MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO

Bancos
SINAPI - 11/2021 -
Tocantins

B.D.I.
24,08%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO SETOR CENTRAL DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO				998.356,57		
1.1		Administração Local de Obra				38.702,52		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	OLIV. Próprio FAT. 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	5.198,60	5.198,60
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	22,71	999,24
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	95,44	4.199,36
				MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS	5.040,64
				Valor do BDI	1.251,82		Valor com BDI	6.450,42
				Quant.	=>	6,0000000	Preço Total	38.702,52
							=>	

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				34.746,29		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	OLIV. Próprio FAT. 002		PLACA DE OBRA GALVANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	520,79	520,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	340,04	3,40

000559

Heitor César de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 302816/D - TO

(Handwritten signature)

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	5,44	5,44
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	9,50	38,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	420,00	420,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	20,85	2,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	646,19
				Quant. =>		5,76000000	Preço Total =>	3.722,05

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	6,04	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,37
				Quant. =>		1.372,02000000	Preço Total =>	507,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,00000000	507,81	507,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	630,09
				Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>	3.780,54

0000560

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	OLIV. Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	10.773,72	10.773,72
	FAT. CM31		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI 2.594,31 =>			Valor com BDI =>	13.368,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26.736,06

TERRAPLENAGEM							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1	OLIV. Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	FAT. 003	COMTRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	15,79	0,39
Composição Auxiliar	88843	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	171,38	1,59
Composição Auxiliar	88844	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	50,44	0,79
Composição Auxiliar	100974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,81	8,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI 2,71 =>			Valor com BDI =>	13,99
				Quant. =>	2.112,9100000	Preço Total =>	29.559,61

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	44,60	0,16
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	214,94	1,78
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,40
						Quant. 5.678,4500000	Preço Total	13.628,28

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	153,35	0,09
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	48,92	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,79	0,04

000562

Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	19,61	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35
Quant. 1.363,1600000						Preço Total =>		477,10

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	195,71	0,01
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	254,41	0,25
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00200000	166,52	0,33
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00800000	64,07	0,51
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00700000	42,78	0,29
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00600000	48,07	0,28

000563

R

LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,00800000	15,79	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS	0,45
			MO sem LS =>			=>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,22
				Quant. 9.604,1400000	Preço Total	21.321,19	=>

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OLIV. FAT. 003	Próprio	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COMTRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101138 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,00000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	15,79	0,39
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	171,38	1,59
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	50,44	0,79
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,81	8,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	1,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,99
				Quant. 2.112,9100000	Preço Total	29.559,61	=>	

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	44,60	0,16
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	214,94	1,78
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,40
						Quant. 5.678,4500000	Preço Total	13.628,28
								=>

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	133,95	0,40
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	195,71	1,56

000585

Feitor César de C. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 302918/D - TO

6

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	254,41	1,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	64,07	1,21
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	42,78	0,94
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	67,81	1,49
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	184,13	0,73
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	46,81	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,79	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,94
				Quant. 2.112,9100000	Preço Total	23.115,23	=>	

1.4		PAVIMENTO		413.541,32			
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OLIV. FAT. 008	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1,0000000	11,24	11,24

Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	11,36	0,01	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	5,40	0,01	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	255,65	0,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052000	15,79	0,08	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	151,88	0,15	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0320000	29,76	0,95	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	43,99	0,17	
Insumo	OLIV. FAT. CM30	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	Equipamento	T	0,0012000	7.530,00	9,03	
					MO sem LS =>	0,55	0,00	MO com LS =>	0,55
					Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,94
					Quant. =>	9.184,0400000		Preço Total =>	128.025,51

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	178,26	0,17
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	151,88	0,12
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013000	255,65	0,33
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	209,86	0,83
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	29,76	0,09
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	43,99	0,11
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	214,94	0,12
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	64,75	0,19

000568

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322000	15,79	0,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	90,00	0,54
Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	4,8000000	3,56	17,08
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	87,22	1,30
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0073000	100,69	0,73
				MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI	5,32		Valor com BDI =>	27,43
							Quant. 9.184,0400000	Preço Total 251.918,21

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	44,60	0,16
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	214,94	1,78
				MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI	0,46		Valor com BDI =>	2,40
							Quant. 7.797,2500000	Preço Total 18.713,40

Fábio César de C. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 302216/D - TO

6

000569

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	214,94	0,70
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	44,60	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18
						Quant. 7.797,2500000	Preço Total	7.329,41

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	347,25	1,45
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	52,33	0,09
						Quant. 7.797,2500000	Preço Total	7.329,41

MO sem LS 0,10 LS => 0,00 MO com LS 0,10
=>
Valor do BDI 0,37 => Valor com BDI => 1,91
Quant. 1.653,1300000 Preço Total 3.157,47
=>

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	347,25	0,59
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	52,33	0,03
MO sem LS 0,04 LS => 0,00 MO com LS 0,04 => Valor do BDI 0,14 => Valor com BDI => 0,76 Quant. 5.785,9500000 Preço Total 4.397,32 =>								

1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,67	41,67
							151.707,67	Total

Heitor César de C. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 202316/D - TO

000571

Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	18,43	0,33
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,04	0,45
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	514,85	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	15,79	7,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,32	4,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	18,97	2,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	90,00	1,35
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	370,00	23,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	10,03		Valor com BDI =>	51,70
						Quant. 2.821,2300000	Preço Total 145.857,59	=>

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,33	45,33
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0260000	18,43	0,47

Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,1300000	5,04	0,65
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	514,85	1,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	18,97	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,32	5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	15,79	9,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	90,00	1,35
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	370,00	23,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,24
				Quant. =>	104,0200000		Preço Total =>	5.850,08

1.6		CALÇADAS		154.199,29			
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	OLIV. FAT. 004	Próprio	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018000	187,55	0,33

000573

Estado do Ceará - O. A. Andrade
 29 unidades - 15/05/2014
 C. CRISA-2023150-10

2

Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0035000	68,51	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>	0,69
						Quant. =>	Preço Total =>	350,40
						Quant. 507,8300000	Preço Total 350,40	

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	44,60	0,16
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	214,94	1,78
						MO sem LS =>	MO com LS =>	0,15
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	2,40
						Quant. =>	Preço Total =>	3.275,52
						Quant. 1.364,8000000	Preço Total 3.275,52	

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,53	0,53

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	11,00	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	15,79	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	20,32	0,18
				MO sem LS =>	0,34	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>
				Quant. 3.385,5000000		Preço Total	2.200,57

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA; ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	685,57	685,57
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	419,45	508,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,08	45,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	20,32	40,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	15,79	66,93
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,05	17,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,32	6,64
				MO sem LS =>	170,65	0,00	MO com LS =>	170,65
				Valor do BDI =>	165,08		Valor com BDI =>	850,65

6

0575

Quant. => 169,2800000 Preço Total 143.998,03

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OLIV. FAT. 005	Próprio	PISO TATIL EM CONCRETO 20X20X2,0CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE COM REJUNTO CIMENTICIO.	PISO - PISOS	M²	1,0000000	84,43	84,43
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,24	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0200000	71,98	73,41
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,7000000	0,65	3,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2000000	3,81	0,76

MO sem LS 5,36 LS => MO com LS 5,36
 => Valor do BDI 20,33
 => Valor com BDI => 104,76

Quant. => 41,7600000 Preço Total 4.374,77

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7.1			SINALIZAÇÃO URBANA E VIARIA					74.170,18
Composição	OLIV. FAT. 009	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	162,30	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	15,79	0,52
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033300	137,40	0,45

		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	17,40	2,26
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,86	5,91
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	17,58	0,52
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	17,22	6,88
				MO sem LS =>	0,40	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	21,18
				Quant. =>	409,6000000	Preço Total =>	8.675,32

1.7.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		OLIV. FAT. 006	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	465,56	465,56
Composição Auxiliar		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	62,46	0,62
Composição Auxiliar		94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	385,78	3,85
Composição Auxiliar		92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8600000	118,48	338,85
Insumo		00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1260000	970,20	122,24
				MO sem LS =>	43,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,13
				Valor do BDI =>	112,10	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	577,66
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	50.834,08		

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OLIV. FAT. 007	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. ADAPDADO DA COMPOSIÇÃO 73916/002	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	621,88	621,88	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	62,46	1,24	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	385,78	5,78	
Composição Auxiliar	92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8500000	118,48	337,66	
Insurno	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	2,0000000	138,60	277,20	
				MO sem LS =>	43,77	0,00	MO com LS =>	43,77	
				Valor do BDI =>	149,74		Valor com BDI =>	771,62	
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	14.660,78

Tipo de Licitação Tomada de Preços 001/2022
Abertura da Licitação 03/02/2022 10:00
Número do Processo Licitatório PGR. TOCANDO EM FRENTE

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

804.951,05
193.405,52
998.356,57

Flástor César de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 30237855 - TO

000578

e



000579

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170,
 SALA 02, CENTRO
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOCANTINS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	Não incide	1,44%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,97%	9,06%	11,97%	9,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,13%	18,81%	48,13%	18,81%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,71%	5,08%	6,71%	5,08%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,50%	3,40%	4,50%	3,40%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,43%	0,56%	0,43%
C	Total	14,19%	10,74%	14,19%	10,74%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,35%	18,19%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57%	0,43%	0,60%	0,45%
D	Total	9,14%	3,78%	18,79%	7,56%
TOTAL (A+B+C+D)		89,26%	51,13%	118,91%	74,91%


 Joãoilson de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 302916/D - TO

B



Obra

Bancos B.D.I.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO
MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO

SINAPI - 11/2021 24,08%

Cronograma Físico e Financeiro

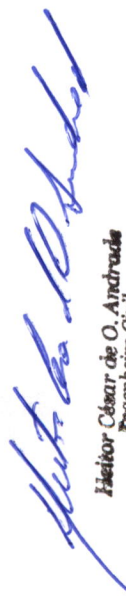
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO SETOR CENTRAL DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO	100,00% 998.356,57	7,41% 74.015,15	24,52% 244.780,18	33,09% 330.348,10	15,72% 156.906,48	12,97% 129.479,22	6,29% 62.827,44
1.1	Administração Local de Obra	100,00% 38.702,52	7,40% 2.863,99	24,46% 9.466,64	33,00% 12.771,83	15,68% 6.068,56	13,03% 5.042,94	6,43% 2.488,57
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 34.746,29	61,53% 21.379,39					38,47% 13.366,90
1.3	TERRAPLENAGEM	100,00% 131.289,30	37,91% 49.771,77	62,09% 81.517,53				
1.4	PAVIMENTO	100,00% 413.541,32		37,19% 153.796,02	62,81% 259.745,30			
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 151.707,67			38,12% 57.830,96	61,88% 93.876,71		
1.6	CALÇADAS	100,00% 154.199,29				36,94% 56.961,22	63,06% 97.238,07	
1.7	SINALIZAÇÃO URBANA E VIARIA	100,00% 74.170,18					36,67% 27.198,21	63,33% 46.971,97
Porcentagem			7,41%	24,52%	33,09%	15,72%	12,97%	6,29%
Custo			74.015,15	244.780,18	330.348,10	156.906,48	129.479,22	62.827,44
Porcentagem Acumulada			7,41%	31,93%	65,02%	80,74%	93,71%	100,0%
Custo Acumulado			74.015,15	318.795,33	649.143,43	806.049,90	935.529,12	998.356,57

Handwritten signature
 Cesar de O. Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA 302316/D - TO

0580

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FATIMA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA DE FÁTIMA - TO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ÁREA		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,03%
Lucro	L	6,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,08%



Heitor César de O. Andrade
Engenheiro Civil
CREA 302818/D - TO